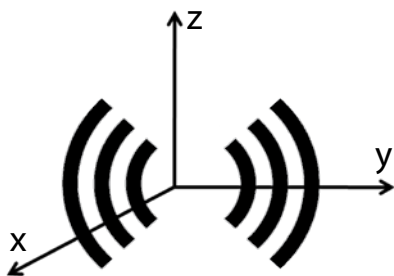


EYE+

El sistema de control inteligente, la inteligencia entre Asycube y el robot. Controle la tolva, el Asycube, la cámara y el robot desde el EYE+ Studio, la interfaz basada en la web. EYE+ optimiza el rendimiento de su Asycube con una visión integrada basada en la Inteligencia Artificial en un potente controlador.



**3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyrıl**



Ventajas

- ▶ **Fácil de usar:** No se requiere experiencia previa en visión artificial para configurar y utilizar EYE+, lo que da lugar a una instalación más rápida y enores costes de configuración.
- ▶ **Creación y configuración intuitiva de recetas:** La interfaz fácil de usar, con instrucciones y explicaciones paso a paso, hace que el software sea fácil de seguir. Dispón de un nuevo sistema completo con un robot calibrado y una configuración de visión en cuestión de minutos. Se pueden aprender nuevas recetas en una fracción de tiempo en comparación con los modelos convencionales.
- ▶ **Plug and play:** Diseñado para integrarse fácilmente con cualquier tamaño de Asycube y cualquier robot industrial para una configuración sin complicaciones. La sencilla conexión directa y los parámetros de visión predefinidos con consejos y gráficos de ayuda hacen que la instalación, el montaje y la configuración puedan realizarse rápidamente sin ninguna experiencia previa.
- ▶ **Todo incluido:** Simplemente se puede acceder a través de un navegador web, sin necesidad de descargar ningún software o licencia adicional. No se requiere software o hardware de terceros para un sistema completo.
- ▶ **Atractivo:** Costes del sistema muy competitivos en comparación con las soluciones tradicionales.
- ▶ **Compatible con cualquier marca de PLC y robot industrial:** Los comandos se envían a través de TCP/IP, e modo que EYE+ es compatible con cualquier marca de robot, proporcionando la localización del punto de recogida de cualquier pieza.

EYE+

El sistema de control inteligente, la inteligencia entre Asycube y el robot.

¿Qué es EYE+?

Consta de un controlador compacto, una cámara de alta resolución y una placa de calibración. Este sistema «plug and play» se ejecuta en la interfaz EYE+ Studio basada en la web y fácil de usar, ya que no requiere de conocimientos profundos de visión artificial para ejecutar su aplicación flexible de pick and place. Asimismo, facilita la configuración de la visión, la calibración manual, el cambio de recetas y la programación de nuevas piezas.

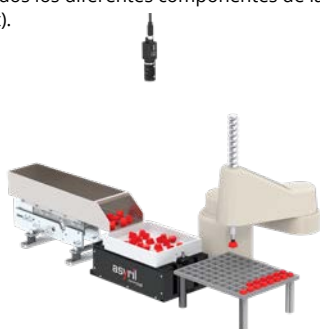
¿Cómo funciona?

Mediante el asistente de configuración, EYE+ Studio se configura en 3 sencillos pasos:

- Configuración de la visión
- Crear una nueva receta
- Calibración de la [visión-brazo](#)

Durante la producción, EYE+ controla todos los diferentes componentes de la aplicación (Asycube, tolva, visión y robot).

1. Enciende la tolva para alimentar el Asycube
2. Ajusta las vibraciones propias del Asycube
3. Detecta la orientación correcta de las piezas
4. Recoge las piezas de la plataforma mediante un robot



EYE+ STUDIO

Selección de piezas - Clasificación de piezas

- Simplemente deslizar a la izquierda o a la derecha, las partes buenas y las malas.



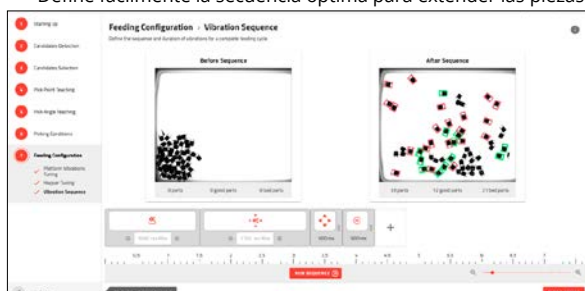
Configuración de la alimentación - Ajuste de la plataforma vibratoria

- Control completo de tu Asycube desde EYE+ Studio.



Configuración de la alimentación - Secuencia de vibración

- Define fácilmente la secuencia óptima para extender las piezas sobre la bandeja.

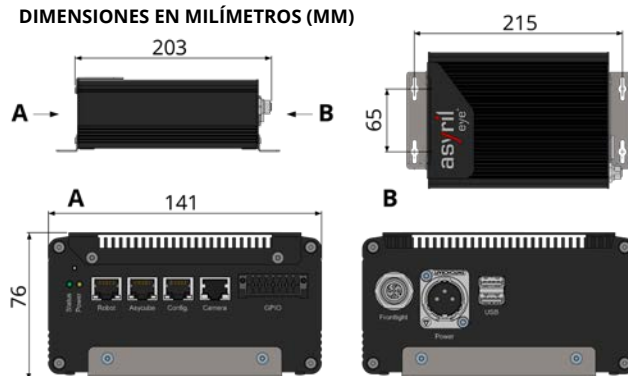


Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Kit todo en uno	Controlador, cámara, óptica, placa de calibración, cable de alimentación
EYE+ Controller	
Dimensiones	141 x 187 x 71 mm
Peso	1.26 kg
Temperatura de trabajo	+5°C a 40°C
Potencia	Tensión: +24VDC (+/- 5%) Actualmente: 6.5 A max
Cámara EYE+	Alta resolución (6.3 MP)
Software	EYE+ Studio
Ethernet	4x Gigabit Ethernet (PoE para la cámara)
Cables adicionales	Cable Ethernet para el PLC o el robot, cable Ethernet para la cámara EYE+, cable Ethernet para Asycube Elección de la longitud de 2, 5, 10, 15 o 20 m.

DIMENSIONES EN MILÍMETROS (MM)



Distancia de trabajo

Alimentador	Distancia de trabajo cercana		Distancia de trabajo lejana	
	[mm]	[~pulgadas]	[mm]	[~pulgadas]
Asycube 530	900	35.43	1260	49.61
Asycube 380	810	31.89	1260	49.61
Asycube 240	790	31.10	1070	42.13
Asycube 80	580	22.83	850	33.46
Asycube 50	390	15.35	560	22.05



Sobre Asyril

- Asyril desarrolla, produce y comercializa sistemas de alimentación flexibles de alto rendimiento para piezas y componentes desde <0,1 hasta 150 mm de tamaño. Nuestra innovadora tecnología de vibración de 3 ejes puede manejar piezas a granel de cualquier geometría y permite una alimentación de piezas extremadamente delicadas.
- Las competencias clave y los amplios conocimientos técnicos de Asyril abarcan los tres subdominios de los sistemas modernos de alimentación de piezas: tecnología de vibración, visión industrial y robótica de precisión. Este enfoque único, combinado con nuestros muchos años de experiencia, nos permite ofrecer sistemas de alimentación flexibles, superiores e innovadores para los retos de automatización de hoy y de mañana.

Contacto

Larraioz Elektronika
Carretera de Zarautz a Urdaneta
GI-3162 km 2,2, 20809, Gipuzkoa
Telf. +(0034) 943 140 139
info@larraioz.com
www.larraioz.com
[youtube.com/LarraiozElektronika](https://www.youtube.com/LarraiozElektronika)



Escanear para
ver los videos